

University of Groningen

Fotografie der cornea-oppervlakte

Dekking, Henri Marinus

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1930

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Dekking, H. M. (1930). *Fotografie der cornea-oppervlakte*. Koninklijke Van Gorcum.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

CONCLUSIES.

1. De tot nu toe bestaande fotografische methoden zijn niet in staat, een ondubbelzinnig beeld van de geheele corneaoppervlakte te geven.

2. Dit is slechts mogelijk, indien men de tot nu toe gebruikte schijf- of perimeter-vormige proefobjecten vervangt door een ten naastenbij *cylindrisch* object.
3. Een geheel voldoen aan de theoretische eischen is wel mogelijk, doch practisch niet aan te raden; een kleine afwijking hiervan blijkt trouwens zonder veel bezwaren door te voeren.
4. De veranderingen in de kromming van de cornea, optredend na verwondingen van limbus of sclera, zijn naar grootte en plaats zeer wisselend; de veelvuldig voorgeslagen operaties tegen astigmatismus onttrekken zich dus aan elke kwantitatieve prognose, en verdienen niet toegepast te worden.
5. De fotografische methode kan goede diensten bewijzen vóór het aanleggen van een optische iridektomie.
6. Elke typische oppervlakteverandering geeft een typisch beeld in het keratogram; in de foto kunnen dus alle oppervlakteveranderingen zoo worden vastgelegd, dat zij later uit de foto zijn „terug te lezen”.
7. De beschreven methode is bruikbaar tot veranderingen van ongeveer 0.5 mM; kleinere afwijkingen geven geen typisch beeld meer.
8. Tot het vastleggen van *deze* veranderingen is tot nog toe de reflex-methode van F i s c h e r de eenige bruikbare.
9. Het in dit proefschrift beschreven apparaat geeft een nauwkeurig en objectief beeld van veranderingen over het *geheele* cornea-oppervlak; op dit punt schieten de andere tot nu toe beschreven methoden te kort (zie fig. 49).

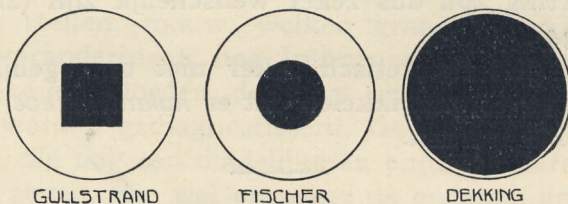


Fig. 49. De drie tot dusver bestaande methoden der cornea-fotografie.

Het zwarte gedeelte geeft de area aan, die door één foto wordt bestreken.